

## FICHE TECHNIQUE

### FORCE 2000 SK

#### PRESENTATION

FORCE 2000 SK est une membrane à base de liant élastomère SBS traité anti-racines, à armature polyester avec une sous-face auto-adhésive.  
La largeur de la bande nue est de 100 mm.

#### UTILISATION

Protection extérieure des parois enterrées contre l'humidité mise en œuvre par auto-adhésivité, sur une paroi en béton banché ou en maçonnerie de petits éléments jointoyés ou enduits, après application d'un vernis d'imprégnation à froid.

#### MISE EN ŒUVRE

Adhésive

#### STOCKAGE

Rouleaux à stocker debout sans les gerber.

#### COMPOSITION

(à titre indicatif)

Armature (g/m <sup>2</sup> ) :	Polyester Stabilisé	180
Liant (g/m <sup>2</sup> ) :	Elastomère SBS anti racine	2500
Finitions surface (g/m <sup>2</sup> ) :	Film	10
Finitions sous-face (g/m <sup>2</sup> ) :	Film pelable	40

#### CARACTERISTIQUES

		NORMES	UNITES	VALEURS	Tolérance	
					Min	Max
Dimensions	Longueur	EN 1848-1	m	10	0%	
	Largeur		m	1	-1%	
	Rectitude		-	Conforme		
Epaisseur (sur bande nue)		EN 1849-1	mm	2.85	2.65	3.00
Défauts d'aspect	Etat neuf	EN 1850-1	-	Sans		
	Après vieillissement selon EN 1297		-	NA		
Adhérence des granulats		EN 12039	%	NA	-	-
Résistance à la déchirure au clou	Sens Long	EN 12310-1	N	NA	-	-
	Sens Travers			NA	-	-
Propriété en traction : Force maximale	Sens Long	EN 12311-1	N/50 mm	700	500	1000
	Sens Travers			550	440	800
Propriété en traction : Allongement maximal	Sens Long	EN 12311-1	%	35	25	50
	Sens Travers			35	25	50
Résistance au pelage des joints	Force maximale	EN 12316-1	N/50mm	Lisière	NA	-
				About	NA	-
	Force moyenne			Lisière	NA	-
				About	NA	-
Résistance au cisaillement des joints	Force maximale	EN 12317-1	N/50mm	Lisière	550	440
				About	700	500
Souplesse à basse température	Surface	EN 1109	°C	-16	≤	
	Sous face			-16	≤	
Résistance au fluage à température élevée	Etat neuf	EN 1110	°C	100	≥	
	Après vieillissement selon EN 1296			NA		
Résistance au choc		EN 12691 (B)	mm	1000	≥	
Résistance au poinçonnement statique		EN 12730	kg	20 (A)	≥	
Stabilité dimensionnelle		EN 1107-1	%	0.5	≤	
Stabilité de forme lors d'une variation cyclique de température		EN 1108	%	NA		
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau	Etat neuf	EN 1931	-	μ=20000		
	Après vieillissement selon EN 1296			NA		
Etanchéité à l'eau	Etat neuf	EN 1928	-	Etanche	sous 60 kPa	
	Après vieillissement selon EN 1296			NA		
Etanchéité après étirement à basse température		EN 13897	%	NA		
Réaction au feu		EN 13501-1	-	F		
Résistance à la pénétration des racines		EN 13948	-	Conforme		
Substances dangereuses selon la base de donnée "Substances dangereuses" consultable sur : <a href="http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm">http://europa.eu.int/comm/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain.htm</a>		-	-	Aucune		

NA=non applicable en raison de l'usage prévu.